

554.3  
P95a  
v. 4  
no. 3  
atlas

Atlas  
zu den  
Abhandlungen  
zur  
geologischen Specialkarte  
von  
Preussen  
und  
den Thüringischen Staaten.

Band IV. Heft 3.

Berlin.

Verlag der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.

(J. H. Neumann.)

1883.

JAN 17 1952



LIBRARY  
OF THE  
UNIVERSITY  
OF ILLINOIS

554.3  
P95a

V. 4  
no. 3  
A7623

GEOLOGY

UNIVERSITY OF  
ILLINOIS LIBRARY  
AT URBANA-CHAMPAIGN  
GEOLOGY



**Atlas**

zu den

Abhandlungen

zur

geologischen Specialkarte

von

**Preussen**

und

den Thüringischen Staaten.

---

**BAND IV.**

**Heft 3.**

---

BERLIN.

Verlag der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung,  
(J. H. Neumann.)

1883.





554.3  
P95a  
v. 4  
no. 3  
Atlas

Geology

# Atlas

von

**einunddreissig Lichtdrucktafeln**

zu der Abhandlung:

## Beiträge

zur

**Kenntniss der Tertiärflora der Provinz Sachsen**

von

**Dr. Paul Friedrich,**

Oberlehrer am Katharineum zu Lübeck.

---

Herausgegeben

von

**der Königlich Preussischen geologischen Landesanstalt.**


---

BERLIN.

Verlag der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.

(J. H. Neumann.)

1883.



Digitized by the Internet Archive  
in 2019 with funding from  
University of Illinois Urbana-Champaign Alternates

<https://archive.org/details/abhandlungenzurg4318unse>





## Tafel I.

---

Fig. 1.	<i>Sabal major</i> Ung. sp. . . . . Aus dem Knollenstein von Schortau bei Weissenfels. — Mineralogisches Museum zu Halle.	p. 15
Fig. 2.	<i>Quercus neriifolia</i> Al. Braun . . . . . Skopau. — Ebenda.	p. 21
Fig. 3 u. 6.	<i>Dryophyllum Dewalquei</i> Sap. et Mar. . . . . Fig. 3 aus Skopau, Fig. 6 aus der Gegend von Skopau, ohne genaue Fundorts- angabe. — Ebenda.	p. 22
Fig. 3 a.	<i>Quercus spicata</i> Sm. var. <i>microcalyx</i> Bl. (hinterindische Inseln).	
Fig. 4.	<i>Cinnamomum lanceolatum</i> Ung. sp. . . . . Skopau. — Ebenda.	p. 25
Fig. 5.	<i>Cinnamomum sezannense</i> Wat. . . . . Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.	p. 25
Fig. 7.	Unbestimmbares Blattbruchstück. . . . . Skopau. — Ebenda.	p. 37
Fig. 8.	<i>Laurus saxonica</i> nov. spec. . . . . Kl. Corbetha bei Halle. — Ebenda.	p. 28
Fig. 8 a.	Vergrößerung zu Fig. 8.	
Fig. 9.	<i>Daphnogene elegans</i> Wat. . . . . Auf einem Knollensteinstück zusammen mit <i>Cinnamomum sezannense</i> Wat. (Fig. 5). — Ebenda.	p. 26

---



Nach d. Natur gez v P. Friedrich u. W. Pütz.

Lichtdruck v. A. Frisch.

KNOLLENSTEIN.



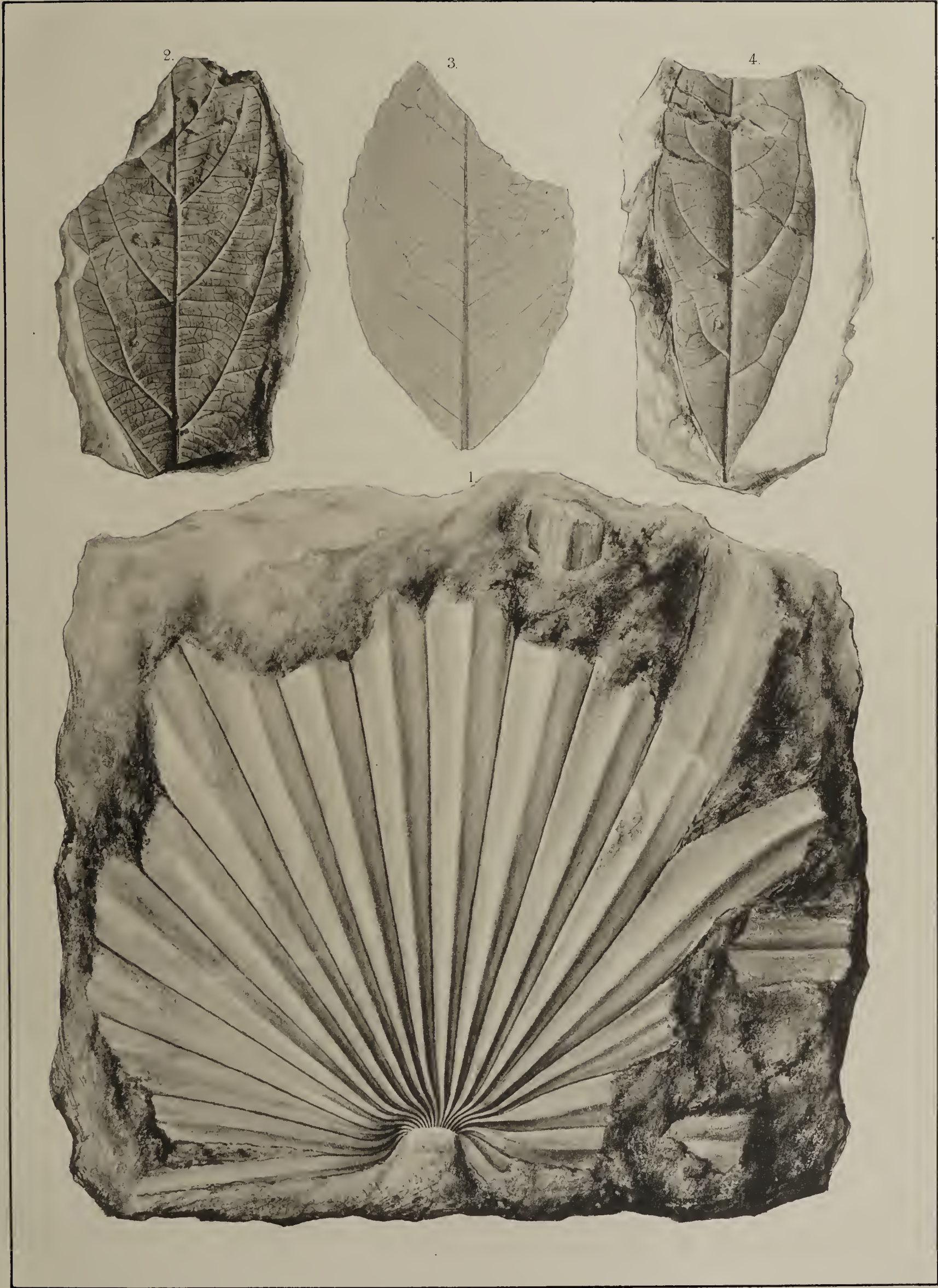


## Tafel II.

---

- Fig. 1. *Chamaerops helvetica* Heer . . . . . p. 14  
Knollensteingeschiebe aus dem Tagebau von Nachterstedt bei Aschersleben. —  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 2. *Actinodaphne Germari* Heer sp. . . . . p. 27  
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.
- Fig. 3. *Elaeocarpus Albrechti* Heer . . . . . p. 34  
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.
- Fig. 4. *Laurus saxonica* nov. spec. . . . . p. 28  
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.
-





Nach d Natur gez v P Friedrich, Arlt. u. Schenk

Lichtdruck v A Frisch.

KNOLLENSTEIN.





### **Tafel III.**

---

*Phoenicites borealis* nov. spec. . . . . p. 17  
Knollensteingeshiebe aus dem Tagebau von Nachterstedt bei Aschersleben. —  
Mineralogisches Museum zu Halle.

---





Nach d. Natur gez. v. W. Pütz.

Lichtdruck v. A. Frisch

# KNOLLENSTEIN.







## Tafel IV.

- Fig. 1. *Dryandroides crenulata* Heer . . . . . p. 30  
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Mineralogisches  
Museum zu Halle.
- Fig. 2. *Phyllites reticulosus* Rossm. . . . . p. 37  
Kl. Corbetha bei Halle. — Ebenda.
- Fig. 3. *Diospyros vetusta* Heer . . . . . p. 33  
Lauchstedt. — Ebenda.
- Fig. 4. Unbestimmbares Bruchstück, welches an das lebende *Brachychiton diversifolium* erinnert. p. 37  
Kl. Corbetha. — Ebenda.
- Fig. 5. Unbestimmbares Bruchstück . . . . . p. 37  
Knollenstein südlich von Halle, ohne genaue Fundortsangabe. — Ebenda.
- Fig. 6. *Osmunda lignitum* Gieb. sp. . . . . p. 41  
Stedten. — Ebenda.
- Fig. 7. *Aspidium* sp. Fig. 7a. Vergrößerung eines Fiederstückes. . . . . p. 46  
Stedten. — Ebenda.
- Fig. 8. *Oleandra angustifolia* nov. spec. . . . . p. 46  
Stedten. — Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 9. Hohldruck eines Zapfens von *Sequoia Couttsiae* Heer . . . . . p. 47  
Die Originalabbildung ist durch den Lichtdruck nicht gut wiedergegeben.  
Stedten. — Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 10. Zweigstück von *Sequoia Couttsiae* Heer . . . . . p. 47  
Sammlung der Bergschule zu Eisleben.
- Fig. 11. *Quercus furcinervis* Rossm. sp. . . . . p. 50  
Stedten. — Sammlung der Bergakademie.



Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. Arlt.

Lichtdruck v. A. Frisch

Fig. 1-5. KNOLLENSTEIN.

Fig. 6-11. STEDTEN.







## Tafel V.

### Stedten.

- Fig. 1. *Sabal haeringiana* Ung. sp. . . . . p. 48  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 2. *Pteris stedtensis* Andr. sp. . . . . p. 44  
Ebenda.
- Fig. 3 u. 4. *Cinnamomum lanceolatum* Ung. sp. . . . . p. 58  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 5. *Ficus apocynoides* Ett. . . . . p. 55  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 6. *Phyllites* conf. *Ficus panduræformis* Sism. . . . . p. 66  
Ebenda.
- Fig. 7, 8, 9, 10, 13. *Quercus jurcinervis* Rossm. sp. . . . . p. 50  
Fig. 7 und 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 8 und 10 im Mineralogischen  
Museum zu Halle; Fig. 13 in der Sammlung der Bergschule zu Eisleben.
- Fig. 11. Blatt von *Quercus* sp. . . . . p. 66  
Sammlung der Bergschule zu Eisleben.
- Fig. 12. *Apocynophyllum neriifolium* Heer . . . . . p. 61  
Mineralogisches Museum zu Halle.





Nach d Natur gez. v P Friedrich Arlt. u. Schenk

Lichtdruck v. A. Frisch.

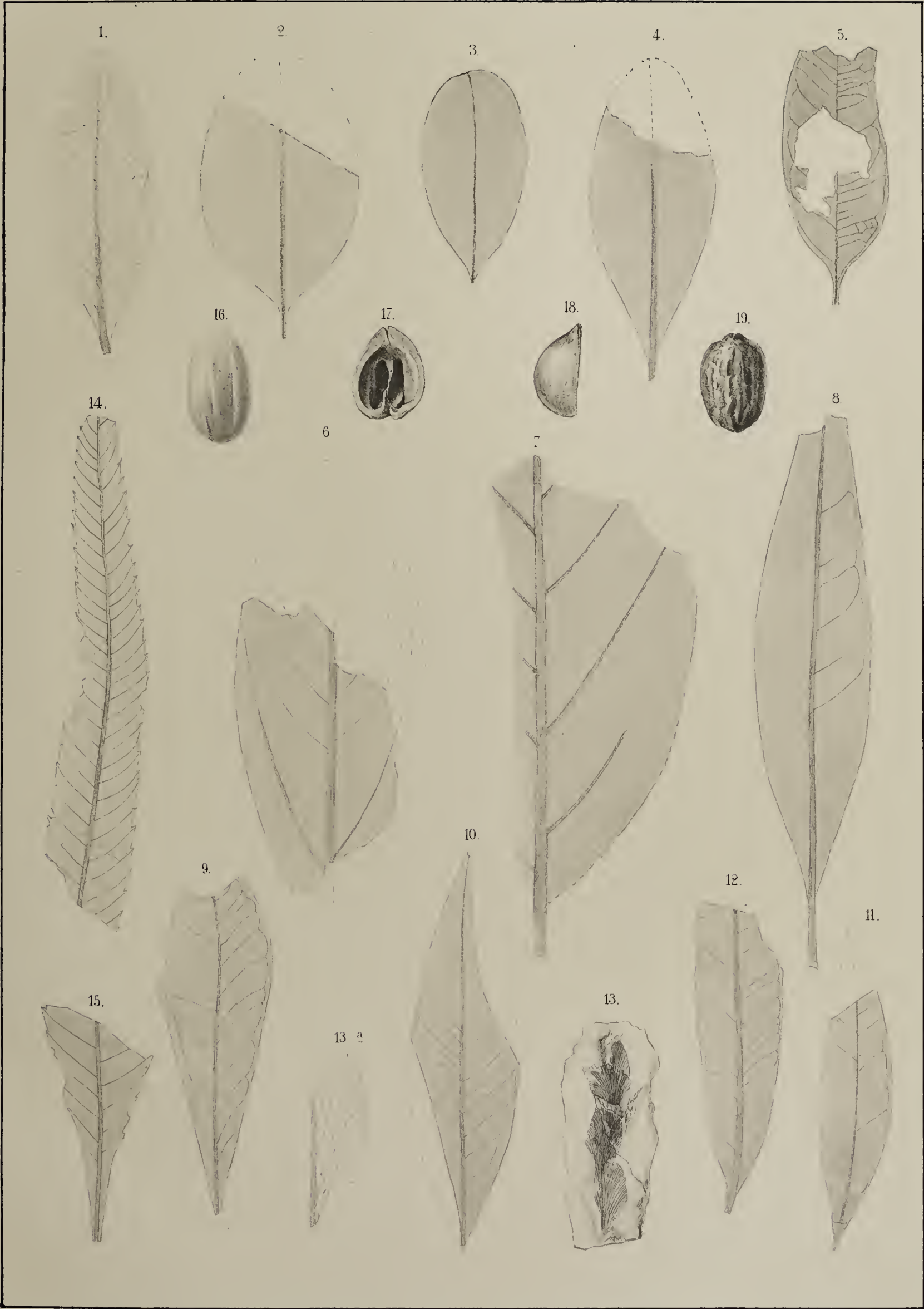




## Tafel VI.

Fig. 1.	Conf. <i>Diospyros brachysepala</i> Al. Braun . . . . .	p. 63
	Stedten. — Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 2—5.	Unbestimmbare Blattstücke . . . . .	p. 55
	Stedten. — Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 6.	<i>Actinodaphne Germari</i> Heer sp. . . . .	p. 58
	Stedten. — Ebenda.	
Fig. 7.	<i>Juglans Unger</i> Heer . . . . .	p. 65
	Stedten. — Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 8.	<i>Myrsine dubia</i> nov. spec. . . . .	p. 62
	Stedten. — Ebenda.	
Fig. 9.	<i>Ficus</i> sp. . . . .	p. 56
	Stedten. — Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 10—12.	<i>Ficus multinervis</i> Heer . . . . .	p. 56
	Stedten. — Fig. 10 und 11(?) im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 12 in der Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 13.	(?) <i>Aneimia</i> sp. (Fig. 13a Vergrößerung) . . . . .	p. 209
	Riestedt. — Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 14 u. 15.	<i>Dryophyllum curticeclense</i> Wat. sp. . . . .	p. 209
	Riestedt. — Ebenda.	
Fig. 16.	<i>Anona cacaoides</i> Zenker sp. . . . .	p. 218
	Riestedt. — Ebenda.	
Fig. 17 u. 18.	<i>Carya ventricosa</i> Stbg. sp. . . . .	p. 214
	Riestedt. — Ebenda.	
Fig. 19.	Unbestimmbare Frucht, wahrscheinlich zur Familie der <i>Amygdaleen</i> gehörend . . .	p. 218
	Riestedt. — Ebenda.	





Nach d Natur gez v P. Friedrich, E. Ohmann u. Arlt.

Lichtdruck v. A. Frisch.

Fig. 1-12. STEDTEN. Fig. 13-19. RIESTEDT.







## Tafel VII.

---

- Fig. 1.     *Myrtophyllum grandifolium* nov. spec. . . . . p. 229  
              Aus der Schilfkohle zu Dörstewitz bei Halle. — Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 2 u. 3. *Daphnogene* sp. . . . . p. 223  
              Aus der Schilfkohle zu Dörstewitz. — Ebenda.
- Fig. 4 u. 5. *Myrtophyllum* sp. . . . . p. 228  
              Aus der Schilfkohle zu Dörstewitz. — Ebenda.
- Fig. 6—9. *Cunonia formosa* nov. spec. . . . . p. 226  
              Aus der Knorpelkohle zu Dörstewitz. — Ebenda.
- Fig. 10.   *Pteris stedtensis* Andr. sp. . . . . p. 75  
              Bornstedt. — Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 11.   *Lygodium Kaulfussi* Heer . . . . . p. 80  
              Bornstedt. — Ebenda.
- Fig. 12.   *Lygodium serratum* nov. spec. . . . . p. 82  
              Bornstedt. — Ebenda.
- Fig. 13.   *Sequoia Langsdorfi* Brongt. sp. (Fig. 13a Vergrößerung) . . . . . p. 86  
              Bornstedt. — Sammlung der Bergakademie, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis  
              in Eisleben.
-



Nach d. Natur gez v P Friedrich u Arlt.

Lichtdruck v. A. Frisch

Fig. 1-9. DORSTEWITZ. Fig. 10-13. BORNSTEDT.





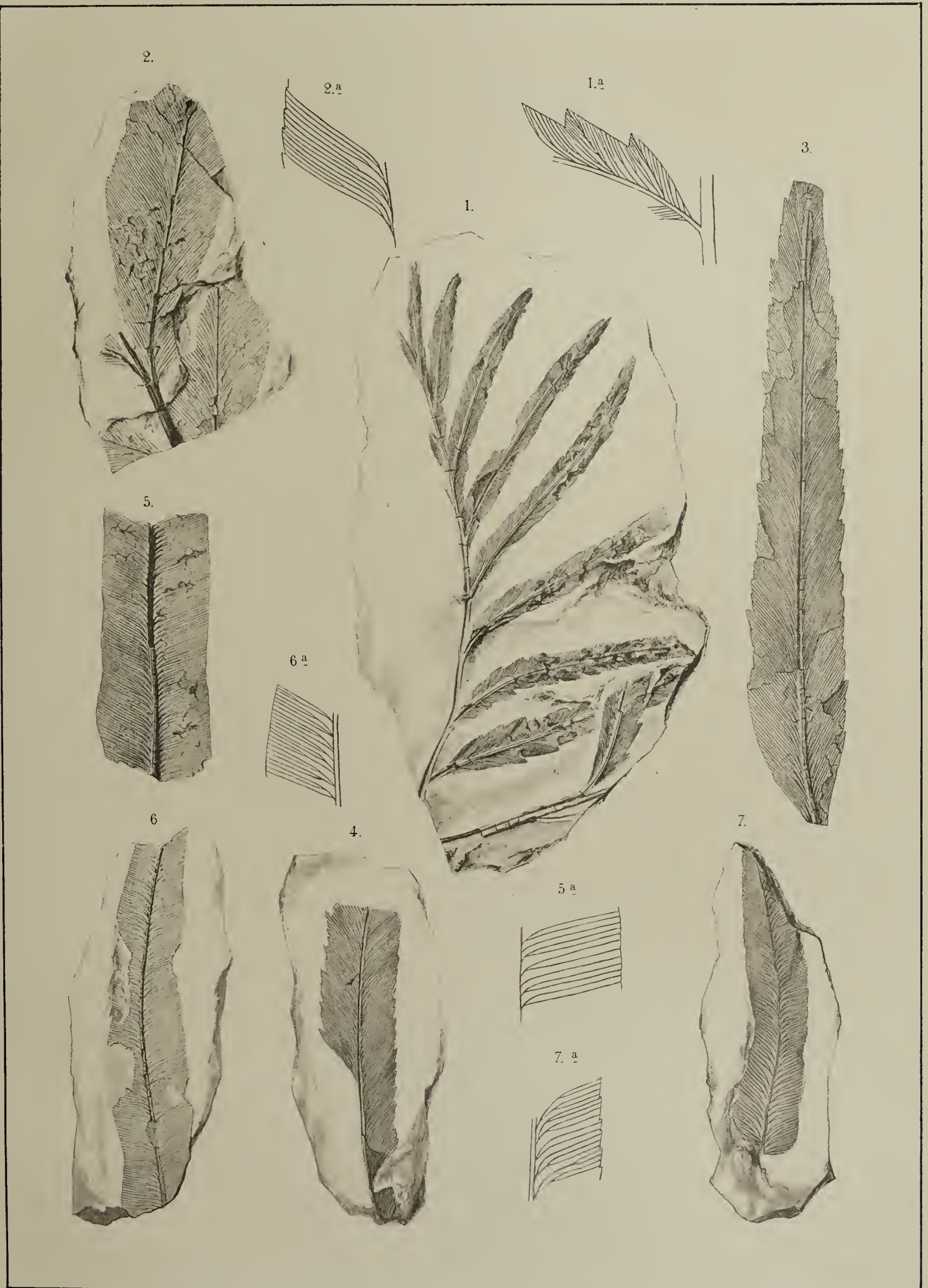
## Tafel VIII.

---

### Bornstedt.

- Fig. 1—4. *Asplenium subcretaceum* Sap. (Fig. 1a und 2a Vergrößerungen) . . . . . p. 77  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 5. Unbestimmbares Farnbruchstück. (Fig. 5a Vergrößerung) . . . . . p. 151  
Ebenda.
- Fig. 6. *Pteris Prestwichii* Ett. et Gardn. (Fig. 6a Vergrößerung) . . . . . p. 71  
Ebenda.
- Fig. 7. *Pteris parschlugiana* Ung. (Fig. 7a Vergrößerung) . . . . . p. 74  
Ebenda.
-









## Tafel IX.

---

### Bornstedt.

- Fig. 1. *Pteris pardschlugiana* Ung. (Fig. 1a Vergrößerung) . . . . . p. 74  
Universitätssammlung in Berlin, coll. L. v. Buch.
- Fig. 2 u. 3. *Asplenium Wegmanni* Brongt. (Fig. 2a und 3a Vergrößerungen) . . . . . p. 76  
Fig. 2 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 3 in der Berliner Universitäts-  
sammlung, coll. L. v. Buch.
- Fig. 4 u. 5. *Quercus subfalcata* nov. spec. . . . . p. 99  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 6. Conf. *Dryophyllum Dewalquei* Sap. et Mar. . . . . p. 101  
Ebenda.
- Fig. 7. *Quercus pasanioides* nov. spec., Fig. 7a Bruchstück eines Blattes derselben Art . . p. 98  
Ebenda.
- Fig. 7A. *Quercus sundaica* Bl. (Fig. 7Aa Vergrößerung) . . . . . p. 98  
Königl. Herbarium.
-





Nach d. Natur gez. v P. Friedrich u. Arlt.

Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.





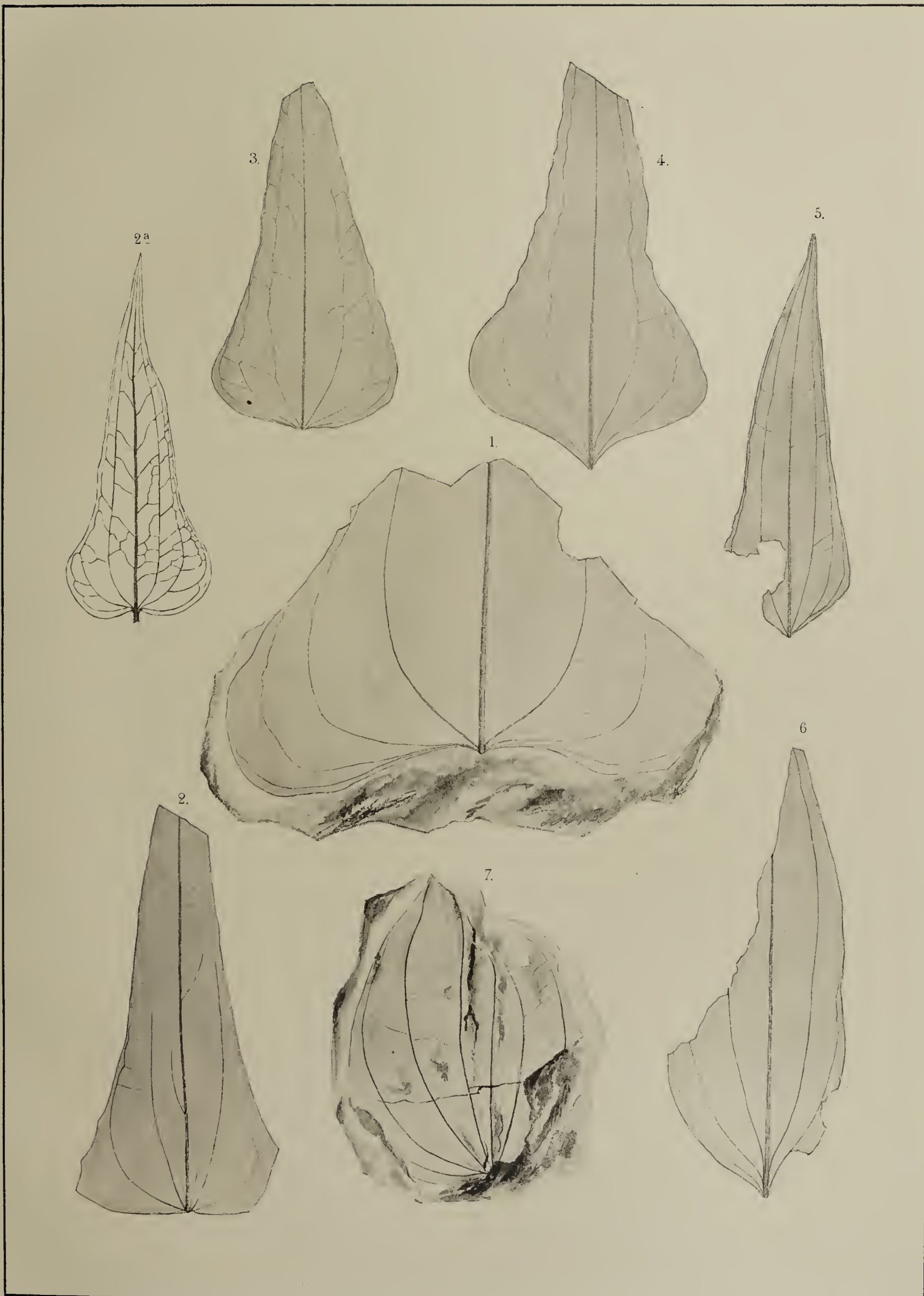


**Tafel X.**

---

**B o r n s t e d t.**

- Fig. 1—6. *Smilax saxonica* nov. spec. . . . . p. 93  
Fig. 1, 3—6 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 2 im Mineralogischen  
Museum zu Halle.
- Fig. 7. *Smilax cardiophylla* Heer . . . . . p. 92  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 2a. *Smilax sylvatica* Kth. aus Mexico . . . . . p. 95  
Königl. Herbarium.
-









## Tafel XI.

---

### Bornstedt.

- Fig. 1.      Zweigstück von *Sequoia Couttsiae* Heer (Fig. 1a Vergrößerung) . . . . . p. 83  
                 Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 2 u. 3. Fruchtzapfen von *Sequoia Couttsiae* Heer . . . . . p. 83  
                 Fig. 2 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 3 im Mineralogischen Museum  
                 zu Halle.
- Fig. 4.      Conf. *Ficus lanceolata* Heer . . . . . p. 103  
                 Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 5 (?) u. 6. *Ficus tiliacifolia* Al. Braun sp. . . . . p. 103  
                 Fig. 5 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 6 im Mineralogischen Museum  
                 zu Halle.
- Fig. 7—9. *Actinodaphne Germari* Heer sp. . . . . p. 119  
                 Fig. 7 und 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 8 im Mineralogischen  
                 Museum zu Halle.
- Fig. 10.     *Bombax Neptuni* Ung. sp. . . . . p. 145  
                 Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 11—13. *Celastrus minutus* nov. spec. . . . . p. 147  
                 Fig. 11—12 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 13 in der Sammlung der  
                 Bergakademie.
- Fig. 14.     *Myrica angustata* Schimp. . . . . p. 96  
                 Sammlung der Bergakademie.
-









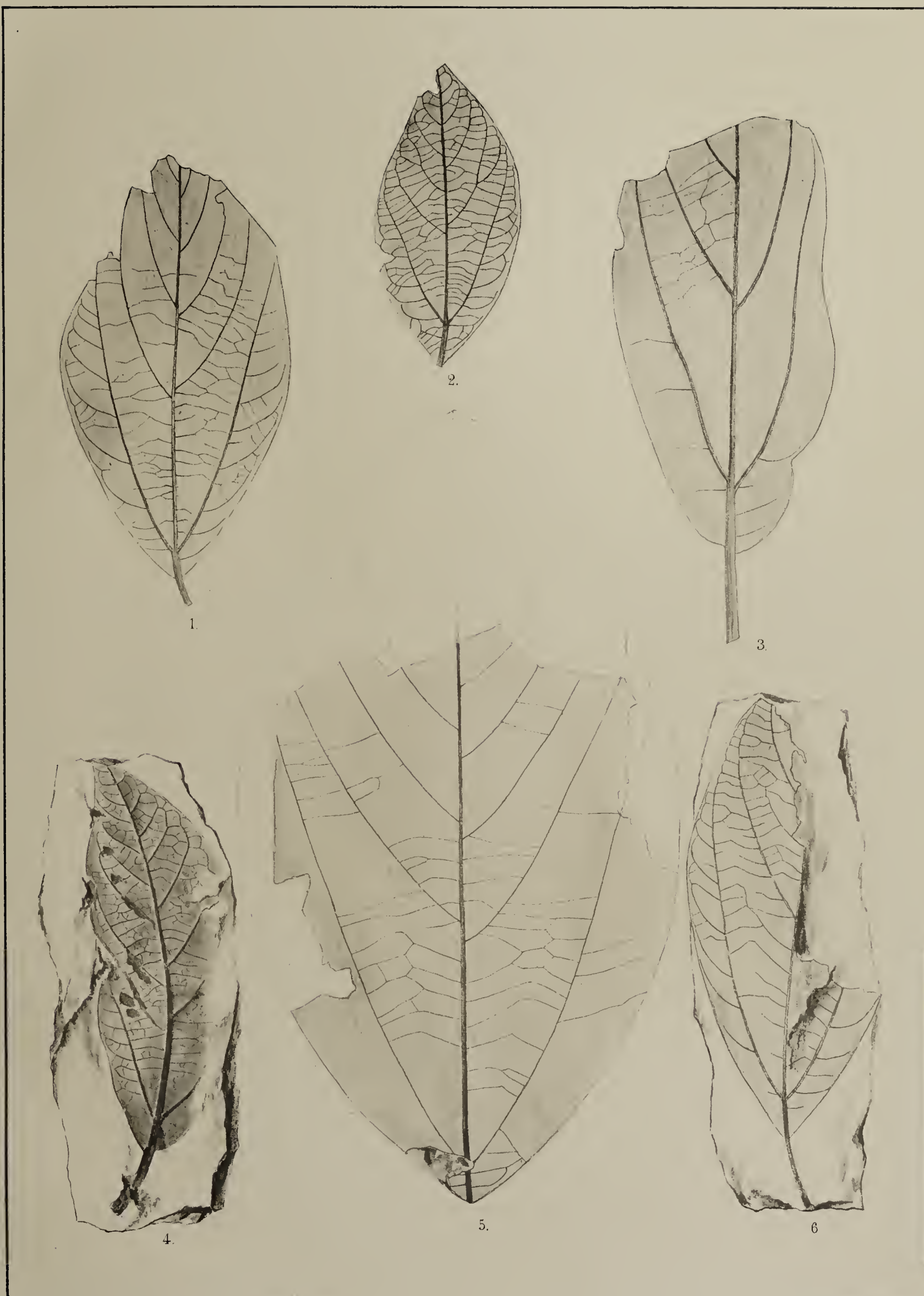
**Tafel XII.**

---

**Bornstedt.**

Fig. 1—6. *Actinodaphne Germari* Heer sp. . . . . p. 119  
Fig. 1, 2 und 6 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 3, 4 und 5 in der  
Sammlung der Bergakademie.

---



Nach d. Natur gez v P Friedrich u. Arlt.

Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.





**Tafel XIII.**

---

**Bornstedt.**

- Fig. 1—4. *Ficus crenulata* Sap. . . . . p. 102  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. A. *Ficus alba* Reinw. . . . . p. 102  
Königl. Herbarium.
-





Nach d Natur gez v P Friedrich.

Lichtdruck v A. Frisch





**Tafel XIV.**

---

**Bornstedt.**

- Fig. 1—7. *Quercus Sprengeli* Heer . . . . . p. 96  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 8. Frucht von *Quercus* sp. . . . . p. 151  
Ebenda, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis in Eisleben.
-





Nach d. Natur gez. v P. Friedrich u. W. Putz.

Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.





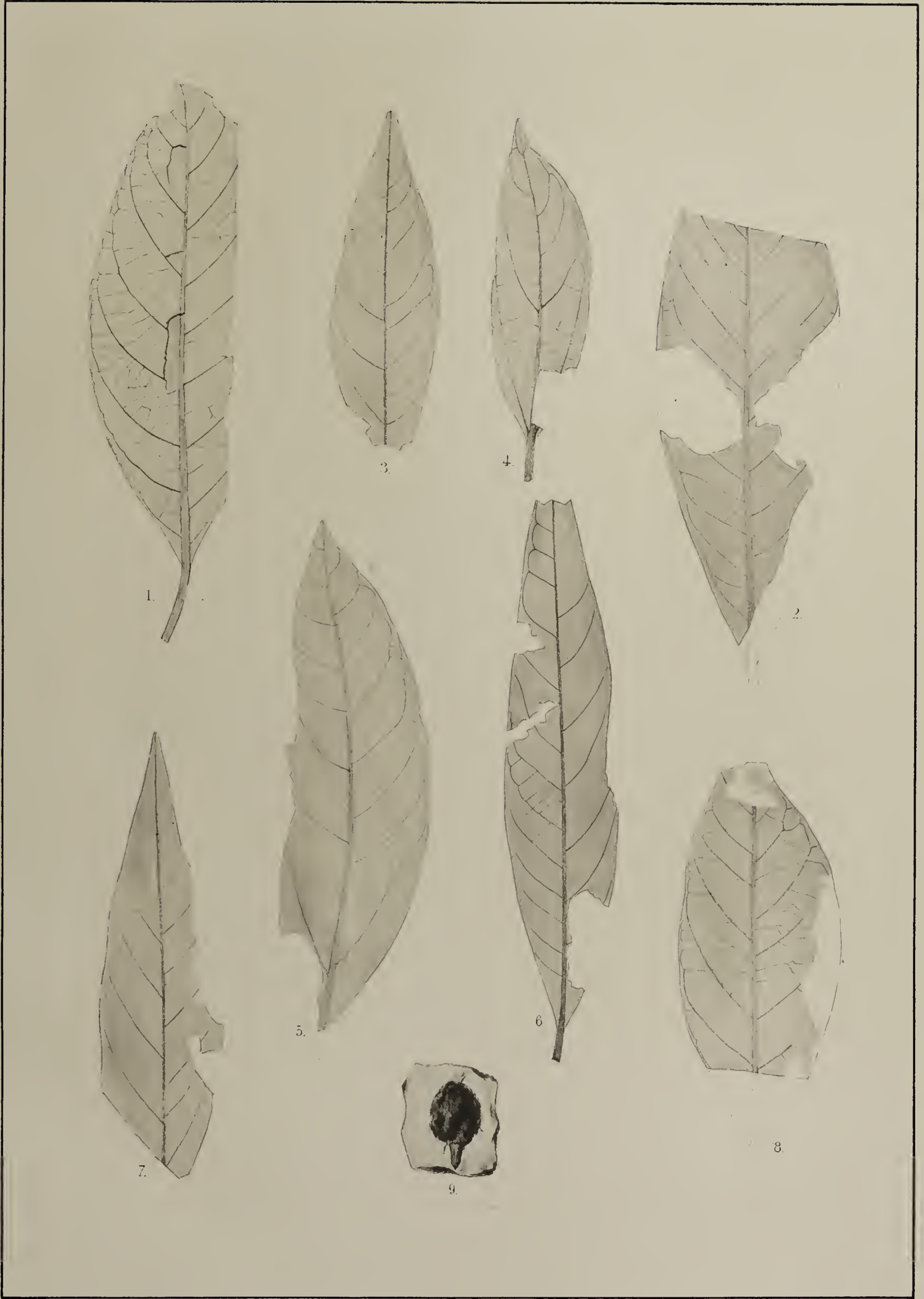


## Tafel XV.

---

### Bornstedt.

- Fig. 1, 2, 8. *Persea belenensis* Wat. . . . . p. 126  
Fig. 1 und 2 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 8 im Mineralogischen  
Museum zu Halle.
- Fig. 3(?) u. 7. *Laurus primigenia* Ung. . . . . p. 123  
Fig. 3 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 7 im Mineralogischen Museum  
zu Halle.
- Fig. 4. *Phoebe transitoria* Sap. sp. . . . . p. 118  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 5. *Laurus mucaefolia* nov. spec. . . . . p. 121  
Ebenda.
- Fig. 6. *Laurus belenensis* Wat. . . . . p. 122  
Ebenda.
- Fig. 9. *Laurineenfrucht* . . . . . p. 128  
Ebenda.
-



Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. W. Pütz.

Lichtdruck v. A. Frisch

BORNSTEDT.





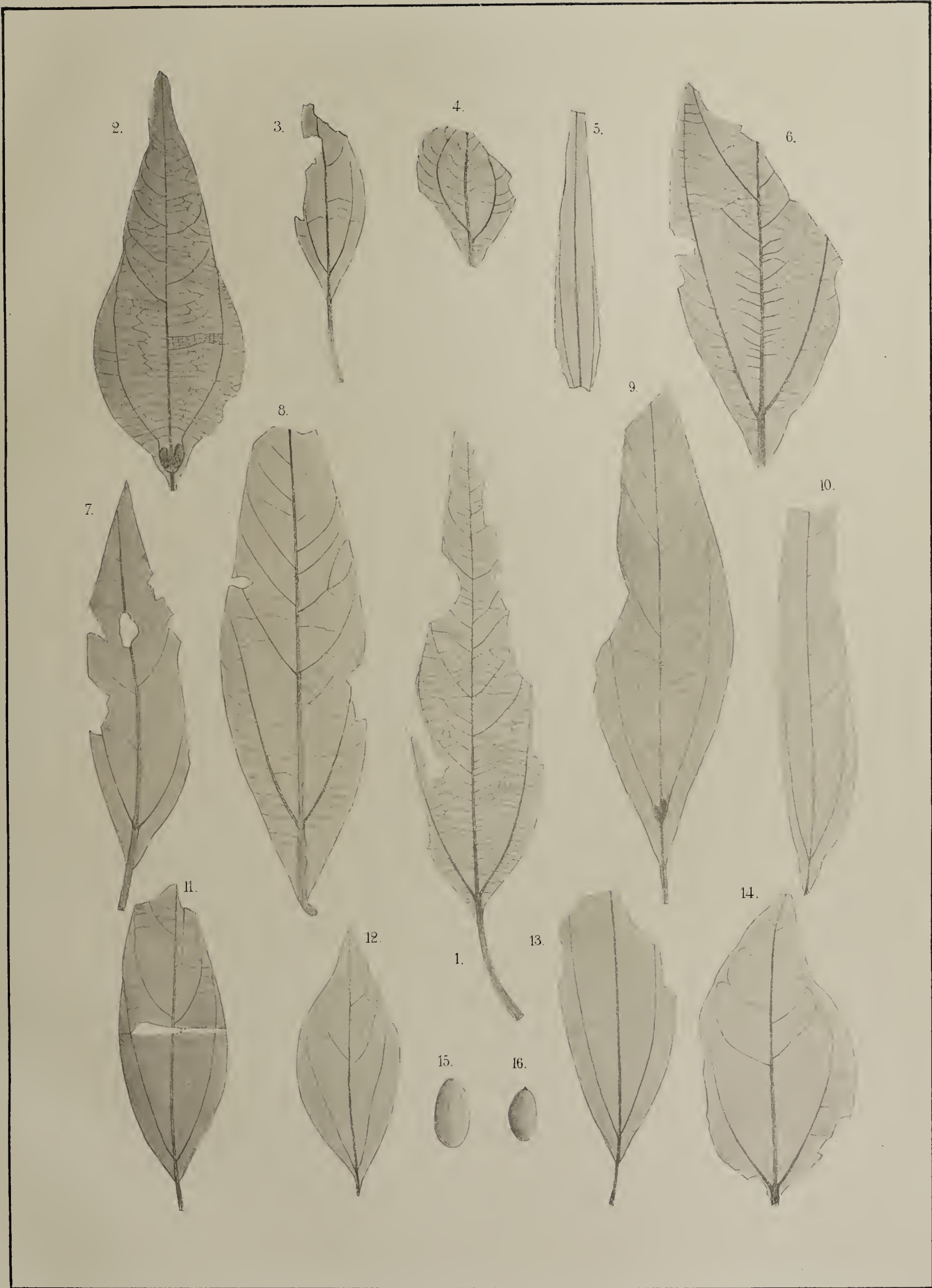


## Tafel XVI.

---

### Bornstedt.

- Fig. 1—2. *Litsaea elongata* nov. spec. . . . . p. 117  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 3, 4, 11 und 13. *Cinnamomum Scheuchzeri* Heer . . . . . p. 109  
Fig. 3, 11 und 13 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 4 in der Sammlung  
der Bergakademie.
- Fig. 5 u. 10. *Cinnamomum lanceolatum* Ung. sp. . . . . p. 109  
Fig. 5 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 10 in der Sammlung der Berg-  
akademie.
- Fig. 6—9. *Litsaea Muelleri* nov. spec. . . . . p. 115  
Fig. 6—8 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 9 in der Sammlung der  
Bergakademie.
- Fig. 12 u. 14. *Cinnamomum polymorphum* Al. Braun sp. . . . . p. 112  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 15 u. 16. Früchte, wahrscheinlich von *Cinnamomum polymorphum* Al. Braun sp. . . . . p. 215  
Sammlung der Bergakademie.
-



Nach d. Natur gez v. P. Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch





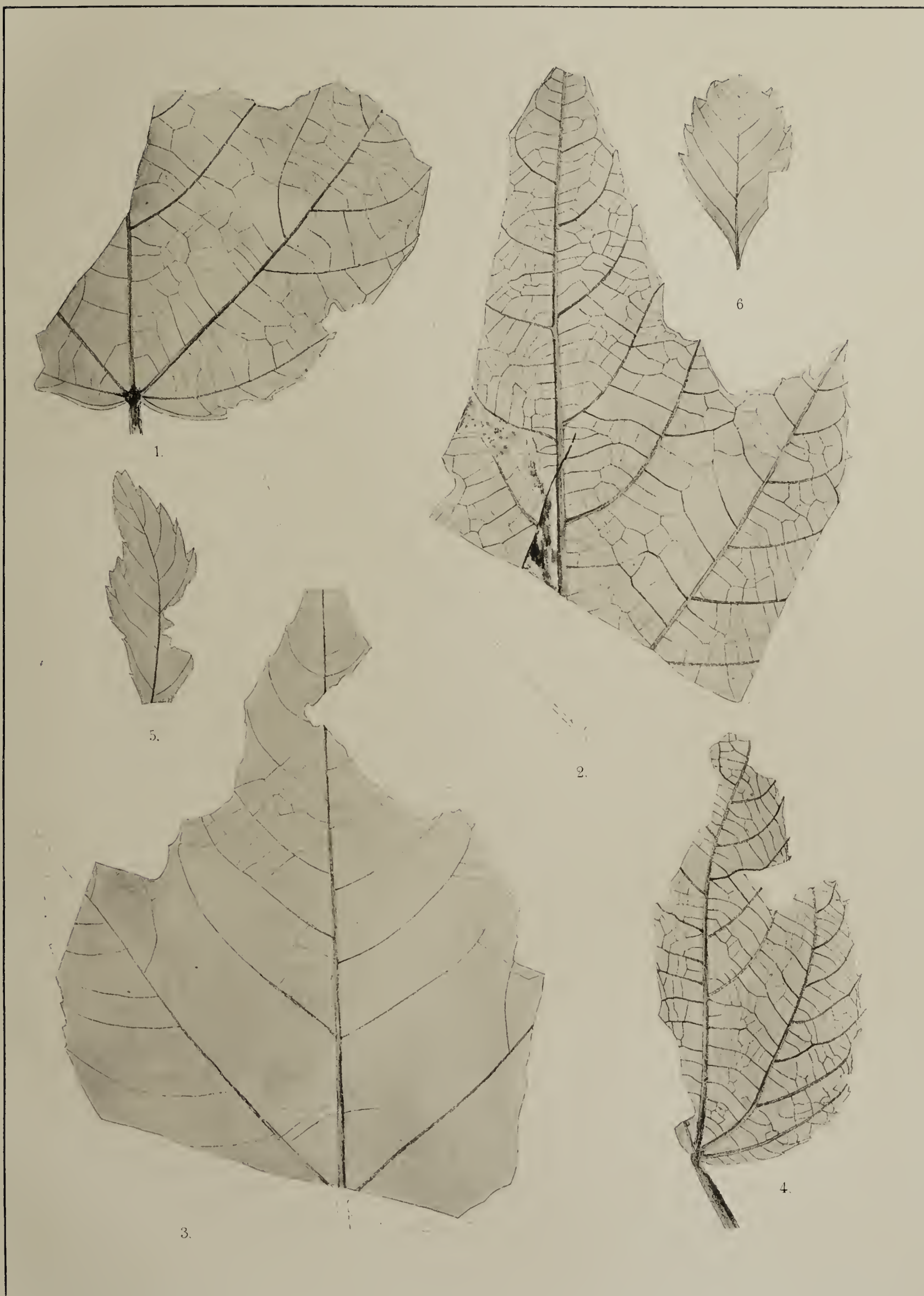


**Tafel XVII.**

---

**Bornstedt.**

- Fig. 1—4. *Bombax Decheni* Web. sp. . . . . p. 142  
Fig. 1 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 2—4 in der Sammlung der  
Bergakademie.
- Fig. 5 u. 6. *Cissus parvifolia* nov. spec. . . . . p. 135  
Sammlung der Bergakademie.
-



Nach d. Natur gez. v P Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.



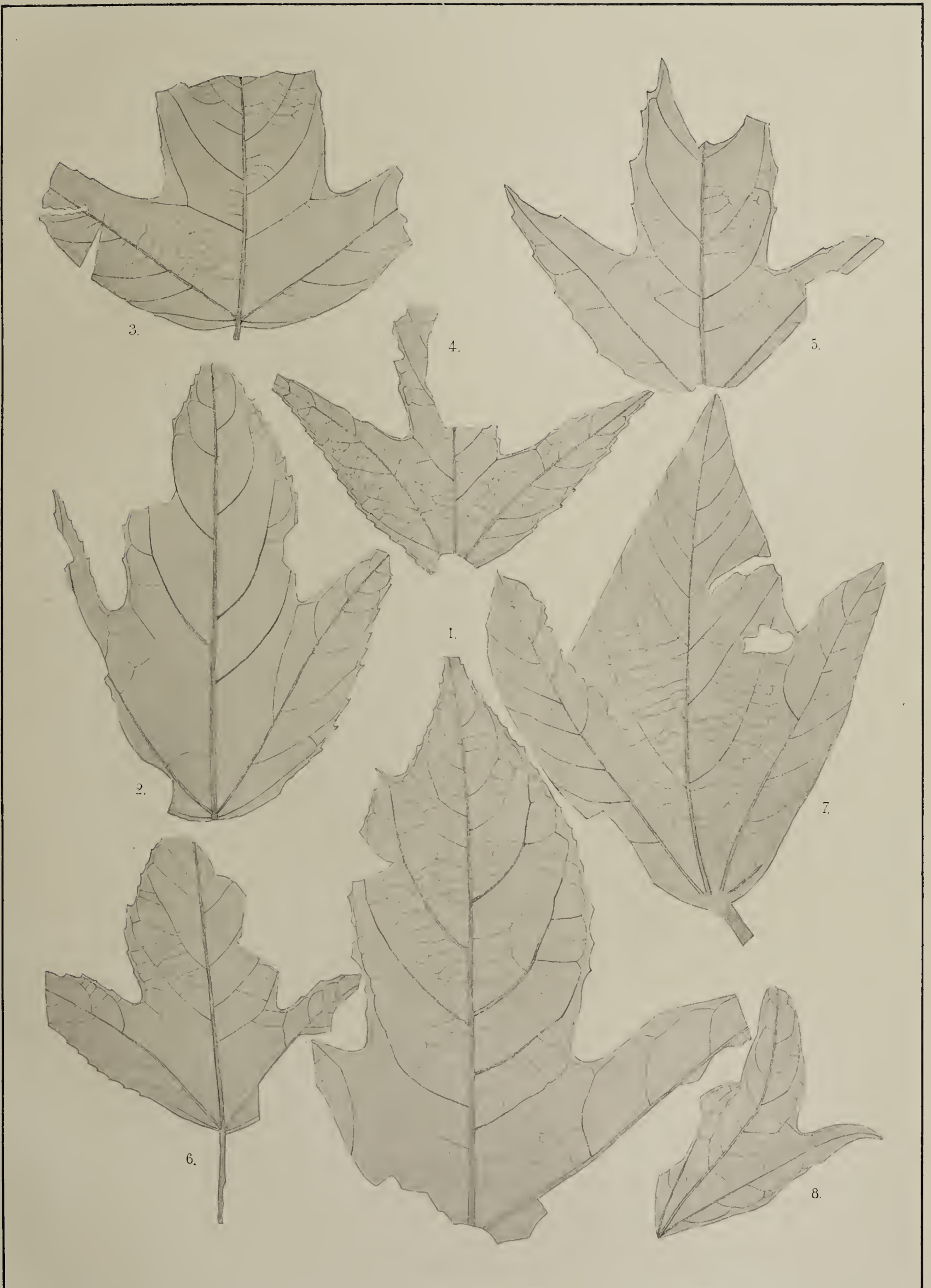


**Tafel XVIII.**

**Bornstedt.**

- Fig. 1—6. *Aralia Weissii* nov. spec. . . . . p. 131  
Fig. 3 im Mineralogischen Museum zu Halle, die übrigen in der Sammlung der  
Bergakademie.
- Fig. 7. *Bombax Decheni* Web. sp. (?) . . . . . p. 142  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 8. *Sterculia tenuiloba* Sap. . . . . p. 141  
Sammlung der Bergakademie.
-





Nach d. Natur gez v P Friedrich.

Lichtdruck v. A. Frisch.

BORNSTEDT.





## Tafel XIX.

### Bornstedt.

Fig. 1.	Unbestimmbares Blattstück . . . . .	p. 130
	Mineralogisches Museum zu Halle. — Fig. 1a. <i>Symplocos pyrifolia</i> Wall., Königl. liches Herbarium.	
Fig. 2.	Unbestimmbares Blattstück . . . . .	p. 151
	Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 3.	<i>Persea belenensis</i> Wat. . . . .	p. 126
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 4.	<i>Kiggelaria oligocaenica</i> nov. spec. . . . .	p. 140
	Mineralogisches Museum zu Halle.	
Fig. 5.	<i>Bombax chorisioides</i> nov. spec. . . . .	p. 144
	Berliner Universitätssammlung, coll. L. v. Buch.	
Fig. 6.	Unbestimmbares Blatt . . . . .	p. 151
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 7.	Conf. <i>Juglans Leconteana</i> Lesq. . . . .	p. 150
	Ebenda.	
Fig. 8—10.	<i>Anacardites curta</i> Wat. sp. . . . .	p. 148
	Fig. 8 (die linke Blatthälfte wurde später durch Entfernen der Deckschicht ver- vollständigt) und 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 10 im Mineralogischen Museum zu Halle.	
Fig. 11.	<i>Zizyphus Leuschneri</i> nov. spec. . . . .	p. 147
	Sammlung der Bergakademie.	
Fig. 12—14.	Unbestimmbare Früchte . . . . .	p. 151
	Ebenda.	
Fig. 15—16.	<i>Laurineenfrucht</i> (Frucht nebst deren Hohldruck) . . . . .	p. 128
	Ebenda.	
Fig. 17.	Frucht von <i>Papaverites</i> spec. (Fig. 17a Vergrößerung) . . . . .	p. 139
	Ebenda.	
Fig. 18.	<i>Nymphaeites saxonica</i> nov. spec. . . . .	p. 137
	Ebenda.	











## Tafel XX.

---

### Eisleben (Segengottesschacht).

- Fig. 1 u. 2. *Gleichenia saxonica* nov. spec. (Fig. 1a, 1b und 2a Vergrößerungen) . . . . . p. 158  
 Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 3. *Gleichenia subcretacea* nov. spec. (Fig. 3a, 3b und 3c Vergrößerungen) . . . . . p. 160  
 Ebenda.
- Fig. 4. *Nephrodium acutilobum* nov. spec. (Fig. 4a Vergrößerung) . . . . . p. 156  
 Ebenda.
- Fig. 5 u. 6. *Hypolepis elegans* nov. spec. (Fig. 5a, 6a und 6b Vergrößerungen) . . . . . p. 157  
 Ebenda.
- Fig. 7. Unbestimmbares Farnbruchstück (Fig. 7a Vergrößerung).  
 Ebenda.
- Fig. 8. *Osmunda lignitum* Gieb. sp. . . . . p. 162  
 Ebenda.
- Fig. 9. Unbestimmbares Zweigstück (Fig. 9a Vergrößerung).  
 Eigenthum des Herrn Kautzleben in Eisleben.
- Fig. 10a—14. *Dryandra saxonica* nov. spec. (Fig. 15—16 Vergrößerungen) . . . . . p. 169  
 Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 10b. *Xanthoceras antiqua* nov. spec. . . . . p. 196  
 Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 17. *Polypodium oligocaenicum* nov. spec., durch den Lichtdruck schlecht wiedergegeben p. 155  
 Ebenda.



Nach d Natur gez v P Friedrich u Arlt.

Lichtdruck v. A. Frisch.







## Tafel XXI.

### E i s l e b e n.

- Fig. 1—3. *Stenocarpus salignoides* nov. spec. . . . . p. 175  
Segengottesschacht. — Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 4—5. *Symplocos subspicata* nov. spec. . . . . p. 183  
Segengottesschacht. — Fig. 4 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 5 in  
der Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 6, 7, 8, 10, 12. *Myrica angustata* Schimp. . . . . p. 162  
Fig. 6 von Grube Schwarze Minna, die übrigen vom Segengottesschachte. —  
Fig. 6 und 12 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 7, 8, 10 in der  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 9 u. 11. Conf. *Lomatia* sp. . . . . p. 177  
Segengottesschacht. — Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 13. *Banksia longifolia* Ung. sp. . . . . p. 173  
Grube Schwarze Minna. — Ebenda.
- Fig. 14. *Persoonia parvifolia* nov. spec., Fig. 14a Vergrößerung . . . . . p. 176  
Segengottesschacht. — Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 15. *Cinnamomum Scheuchzeri* Heer. . . . . p. 169  
Segengottesschacht. — Ebenda.
- Fig. 16—17. *Cannabis oligocaenica* nov. spec. . . . . p. 165  
Fig. 16 vom Segengottesschachte, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis in Eisleben,  
in der Sammlung der Bergakademie. Fig. 17 aus der Grube Schwarze Minna,  
im Mineralogischen Museum zu Halle.
- Fig. 18. *Styrax Fritschii* nov. spec. . . . . p. 185  
Gut erhaltene gamopetale Blüthe mit zahlreichen Staubgefässen. Fig. 18a ein  
Staubgefäss vergrößert. — Segengottesschacht. — Mineralogisches Museum zu  
Halle.
- Fig. 19—20. *Symplocos* sp. . . . . p. 185  
Vom Segengottesschachte. — Fig. 19 im Halleschen Museum; Fig. 20 in der  
Sammlung der Bergakademie. — Fig. 19a. *Symplocos* spec., Südamerika. —  
Königl. Herbarium.
- Fig. 21. Blüthe von *Symplocos subspicata* nov. spec. (Blätter Fig. 4—5) . . . . . p. 183  
Die Wiedergabe der Blüthe ist nicht correct. Die Blumenkronlappen sind  
tiefer getrennt und die sich nach unten verbreiternden Staubfäden berühren sich  
am Grunde. Fig. 21a Staubgefäss vergrößert, Fig. 21b die ganze Blüthe zweimal  
vergrößert. — Segengottesschacht. — Gesammelt von Herrn Dr. Mehlis in Eis-  
leben, in der Sammlung der Bergakademie.



Nach d. Natur gez v P. Friedrich u. Arlt.

Lichtdruck v. A. Frisch.



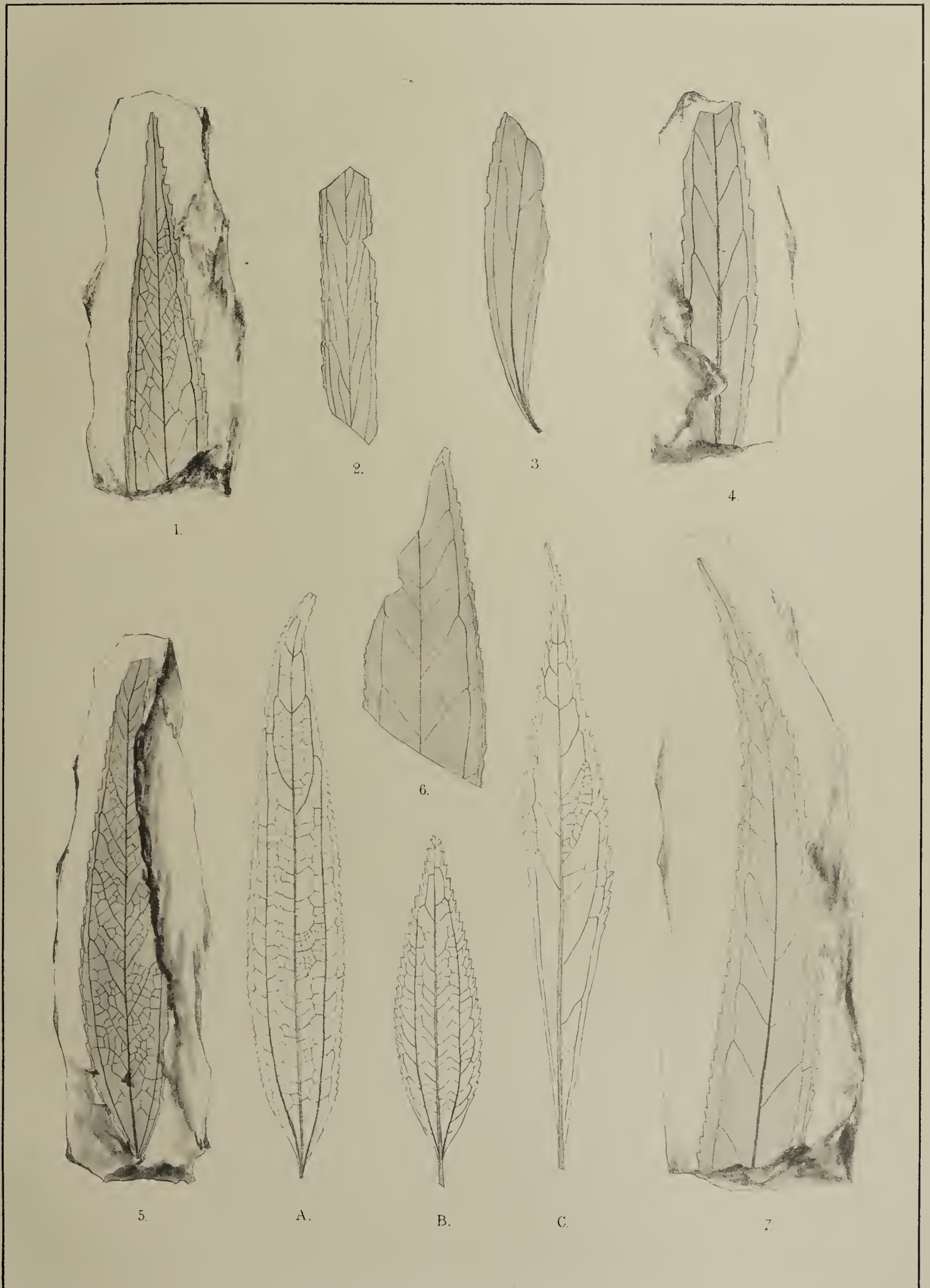




**Tafel XXII.**

**E i s l e b e n.**

- Fig. 1—7. *Boehmeria excelsaefolia* nov. spec. . . . . p. 167  
Fig. 5 von Grube Schwarze Minna, die übrigen aus dem Segengottesschachte.  
Fig. 1, 2, 4 und 6 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 3, 5 und 7 im  
Mineralogischen Museum zu Halle.
- Fig. A. *Boehmeria macrophylla* Don . . . . . p. 168  
Khassiaberge. — Königl. Herbarium.
- Fig. B. *Pouzolzia nivea* . . . . . p. 167  
Ebenda.
- Fig. C. *Elatostoma rupestre* Wedd. . . . . p. 167  
Ebenda.
-



Nach d. Natur gez v P Friedrich.

Lichtdruck v A. Frisch.





## Tafel XXIII.

---

### Eisleben (Segengottesschacht).

- Fig. 1—3. *Clerodendron serratifolium* nov. spec. . . . . p. 181  
Fig. 1 in der Sammlung der Bergakademie, die übrigen im Mineralogischen  
Museum zu Halle.
- Fig. 1a. *Clerodendron serratum* Spreng. . . . . p. 182  
Ostindien. — Königl. Herbarium.
- Fig. 1b. *Symplocos* sp. . . . . p. 182  
Brasilien. — Ebenda.
- Fig. 4. *Clerodendron latifolium* nov. spec. . . . . p. 181  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 4a. *Clerodendron* sp. . . . . p. 181  
Singapore — Königl. Herbarium.
-





Nach d. Natur gez v P Friedrich.

Lichtdruck v. A. Frisch.

EISLEBEN.





## Tafel XXIV.

---

### Eisleben (Segengottesschacht).

- Fig. 1—3. *Fraxinus saxonica* nov. spec. . . . . p. 179  
Fig. 1 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 2—3 in der Sammlung der  
Bergakademie.
- Fig. 4—6. *Panax longifolium* nov. spec. . . . . p. 186  
Fig. 4 und 6 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 5 in der Sammlung der  
Bergakademie.
- Fig. 7 u. 8. *Panax latifolium* nov. spec. . . . . p. 188  
Fig. 7 Eigenthum des Herrn Steinicke in Eisleben; Fig. 8 im Mineralogischen  
Museum zu Halle.
- Fig. 4a. *Panax arboreum* Forst. von Neu Seeland . . . . . p. 186  
Königl. Herbarium.
- Fig. 8a. *Panax Gaudichaudi* De C. von den Sandwichinseln . . . . . p. 189  
Ebenda.
-



Nach d. Natur gez v P Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch.







## Tafel XXV.

### E i s l e b e n.

- Fig. 1. Unbestimmbares Blatt.  
Eigenthum des Herrn Kautzleben in Eisleben.
- Fig. 2—3, 4(?), 5—12. *Zizyphus Leuschneri* nov. spec. . . . . p. 203  
Fig. 2—5, 7, 9 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 6, 8, 10—12 im Mineralogischen Museum zu Halle.
- Fig. 13—15. *Zizyphus parvifolius* nov. spec. . . . . p. 203  
Fig. 13 und 14 in der Sammlung der Bergakademie; Fig. 15 im Mineralogischen Museum zu Halle.
- Fig. 16. *Myrcia lancifolia* nov. spec. . . . . p. 205  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 17—19. Unbestimmbare Blattreste . . . . . p. 206  
Fig. 17 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 18 und 19 in der Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 20. *Passiflora tenuiloba* nov. spec. . . . . p. 195  
Gesammelt von Herrn Steinicke in Eisleben; jetzt in der Sammlung der Bergakademie. Die Abbildung ist vervollständigt durch den Gegendruck, der sich im Halleschen Museum befindet.
- Fig. 20a. *Passiflora minima* Willd. aus dem tropischen Südamerika . . . . . p. 195  
Königl. Herbarium.
- Fig. 2a. *Philadelphus coronarius* L., mit welchem ich anfangs das Blatt Fig. 2 verglich. —  
Königl. Herbarium.
-



Nach d. Natur gez. v P. Friedrich.

Lichtdruck v. A. Frisch



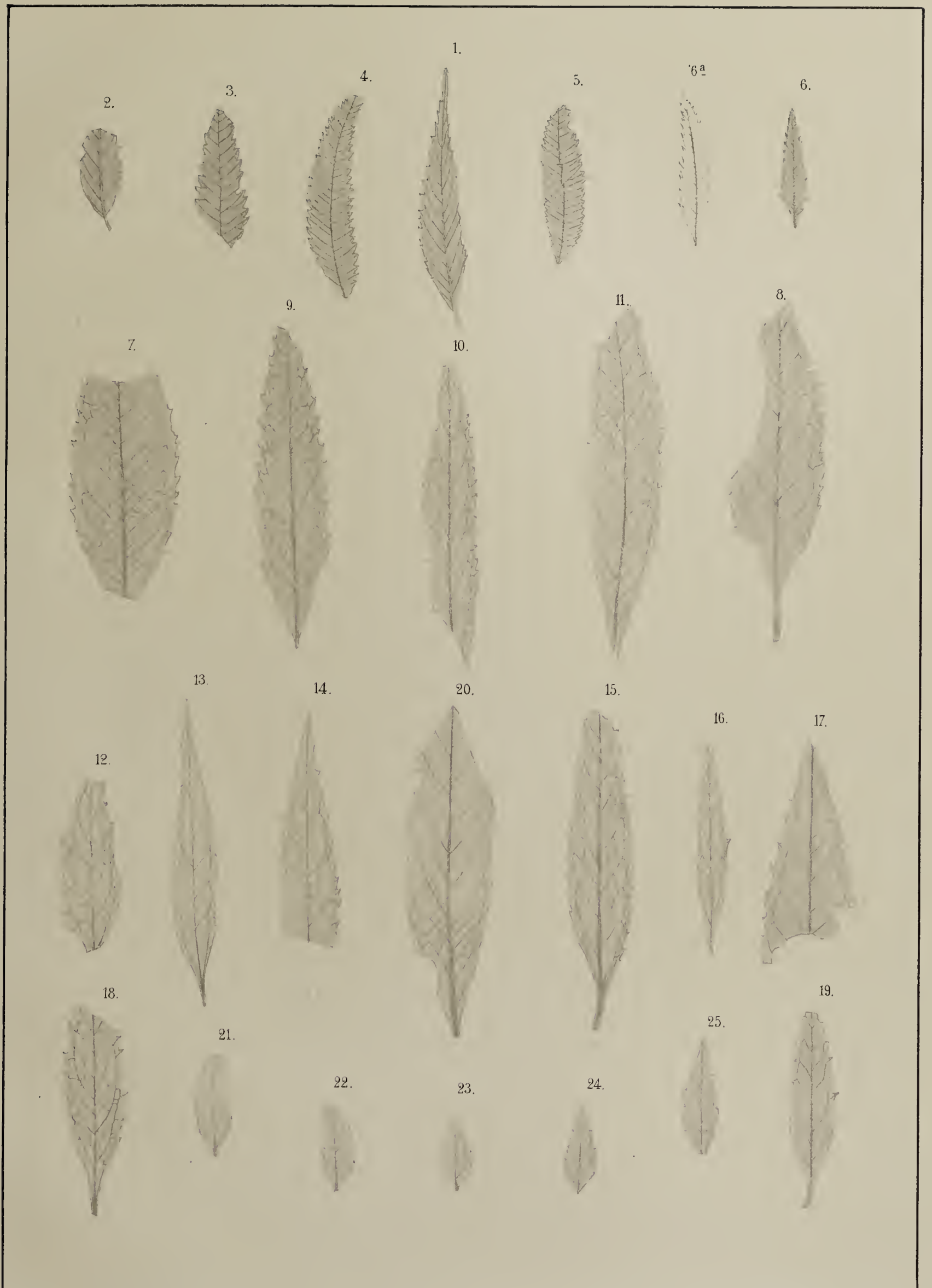




## Tafel XXVI.

### E i s l e b e n.

- Fig. 1. *Cannabis oligocaenica* nov. spec. . . . . p. 165  
Theilblatt eines gefingerten Blattes wie Taf. 21, Fig. 16; Segengottesschacht. —  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 2 u. 3. *Conf. Planera Unger* Ett. . . . . p. 164  
Segengottesschacht. — Fig. 2 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 3 in  
der Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 4—5. *Callicoma minuta* nov. spec. . . . . p. 192  
Segengottesschacht. — Fig. 4 Eigenthum des Herrn Kautzleben in Eisleben;  
Fig. 5 in der Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 6. *Xanthoceras antiqua* nov. spec. . . . . p. 196  
Segengottesschacht. — Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 6a. *Xanthoceras sorbifolia* Bge. aus dem nördlichen China . . . . . p. 196  
Königl. Herbarium.
- Fig. 7, 8, 9 und 17, wohl *Celastrineenblätter* . . . . . p. 207  
Segengottesschacht, Fig. 9 aus der Grube Schwarze Minna. — Fig. 7 Eigenthum  
des Herrn Kautzleben in Eisleben; Fig. 8 und 9 in der Sammlung der Berg-  
akademie; Fig. 17 im Halleschen Museum.
- Fig. 10, 11, 12(?), 13(?), 14—16, 18, 19. *Celastrus lanceolatus* nov. spec. . . . . p. 197  
Segengottesschacht, Fig. 11 aus der Grube Schwarze Minna. — Fig. 10 in der  
Sammlung der Bergakademie, die übrigen im Halleschen Museum.
- Fig. 21—25. *Celastrus parvifolius* nov. spec. . . . . p. 199  
Segengottesschacht. — Fig. 23 in der Sammlung der Bergakademie, die übrigen  
im Halleschen Museum.
- Fig. 20. Unbestimmbares Blattbruchstück.  
Schwarze Minna. — Hallesches Museum.



Nach d. Natur gez. v P Friedrich.

Lichtdruck v. A. Frisch.



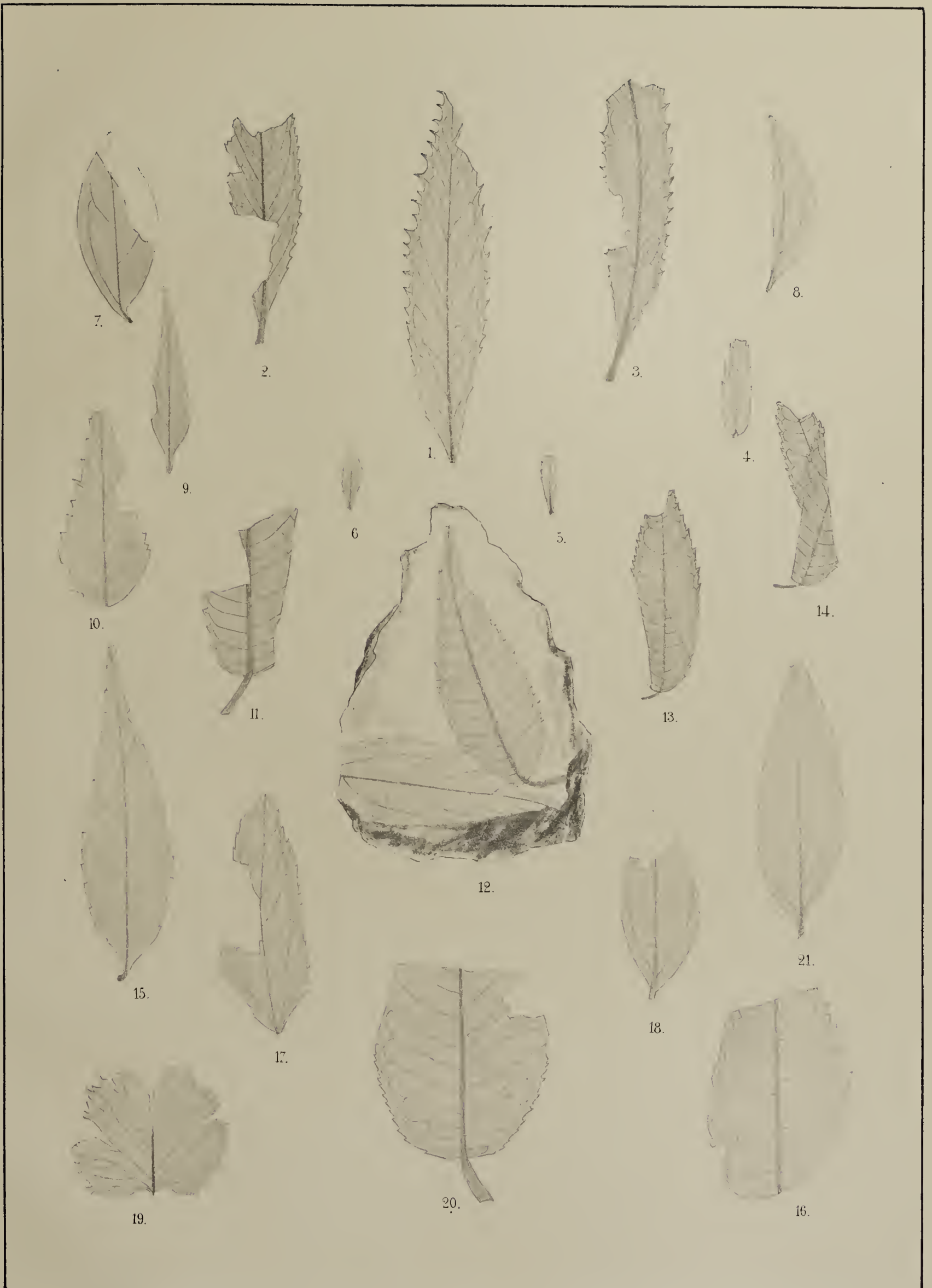




## Tafel XXVII.

### Eisleben (Segengottesschacht).

- Fig. 1. *Ilex longifolia* nov. spec. . . . . p. 202  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 2—3. *Aralia spinulosa* Sap. . . . . p. 189  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 4. *Celastrus(?) ilicoides* nov. spec. . . . . p. 198  
Ebenda.
- Fig. 5—6. Conf. *Weinmannia paradisiaca* Ett. . . . . p. 193  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 7—9. Unbestimmbare Blattreste.  
Ebenda.
- Fig. 10(?), 11—14, 16. *Celastrus Dalongia* nov. spec. . . . . p. 200  
Fig. 13 und 14 stellen dasselbe Blatt dar. — Fig. 12 und 16 im Mineralogischen  
Museum zu Halle, die übrigen in der Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 15. *Celastrus sparse-serratus* nov. spec. . . . . p. 201  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 17(?). *Zizyphus Leuschneri* nov. spec. . . . . p. 207  
Ebenda.
- Fig. 18—21. Unbestimmbare Blattreste . . . . . p. 207  
Fig. 18 und 21 im Mineralogischen Museum zu Halle; Fig. 19 und 20 Eigentum  
des Herrn Kautzleben in Eisleben.



Nach d Natur gez. v P. Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch.





## Tafel XXVIII.

### Eisleben (Segengottesschacht).

- Fig. 1—2. *Proteophyllum bipinnatum* nov. spec. . . . . p. 177  
Sammlung der Bergakademie, gesammelt von Herrn Dr. Mehlis zu Eisleben.
- Fig. 3—5. *Dryandra saxonica* nov. spec. . . . . p. 169  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 6. *Polypodium oligocaenicum* nov. spec. . . . . p. 155  
Fig. 6a dreifache Vergrößerung. — Ebenda.
- Fig. 6A. *Polypodium obliquatum* Bl., von den hinterindischen Inseln . . . . . p. 156  
Herbarium des Herrn Dr. Kuhn in Berlin.
- Fig. 7(?). *Celastrus lanceolatus* nov. spec. . . . . p. 197  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 8—9. Conf. *Eucalyptus haeringiana* Lesq. . . . . p. 207  
Ebenda.
- Fig. 10. Blüthe von *Symplocos Bureauana* Sap. (Fig. 10a zweifache Vergrößerung) . . . p. 182  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 11. *Fraxinus saxonica* nov. spec. . . . . p. 179  
Ebenda.
- Fig. 12—13(?). *Boehmeria excelsaeifolia* nov. spec. . . . . p. 167  
Ebenda.
- Fig. 14. *Clerodendron latifolium* nov. spec. . . . . p. 181  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 15. *Ceratopetalum myricinum* Lah. . . . . p. 190  
Mineralogisches Museum zu Halle.
- Fig. 15A. *Platylophus trifoliata* Don . . . . . p. 191  
Südafrika. — Königl. Herbarium.





Nach d Natur gez v P Friedrich u E. Ohmann

Lithdruck v A. Frisch





## Tafel XXIX.

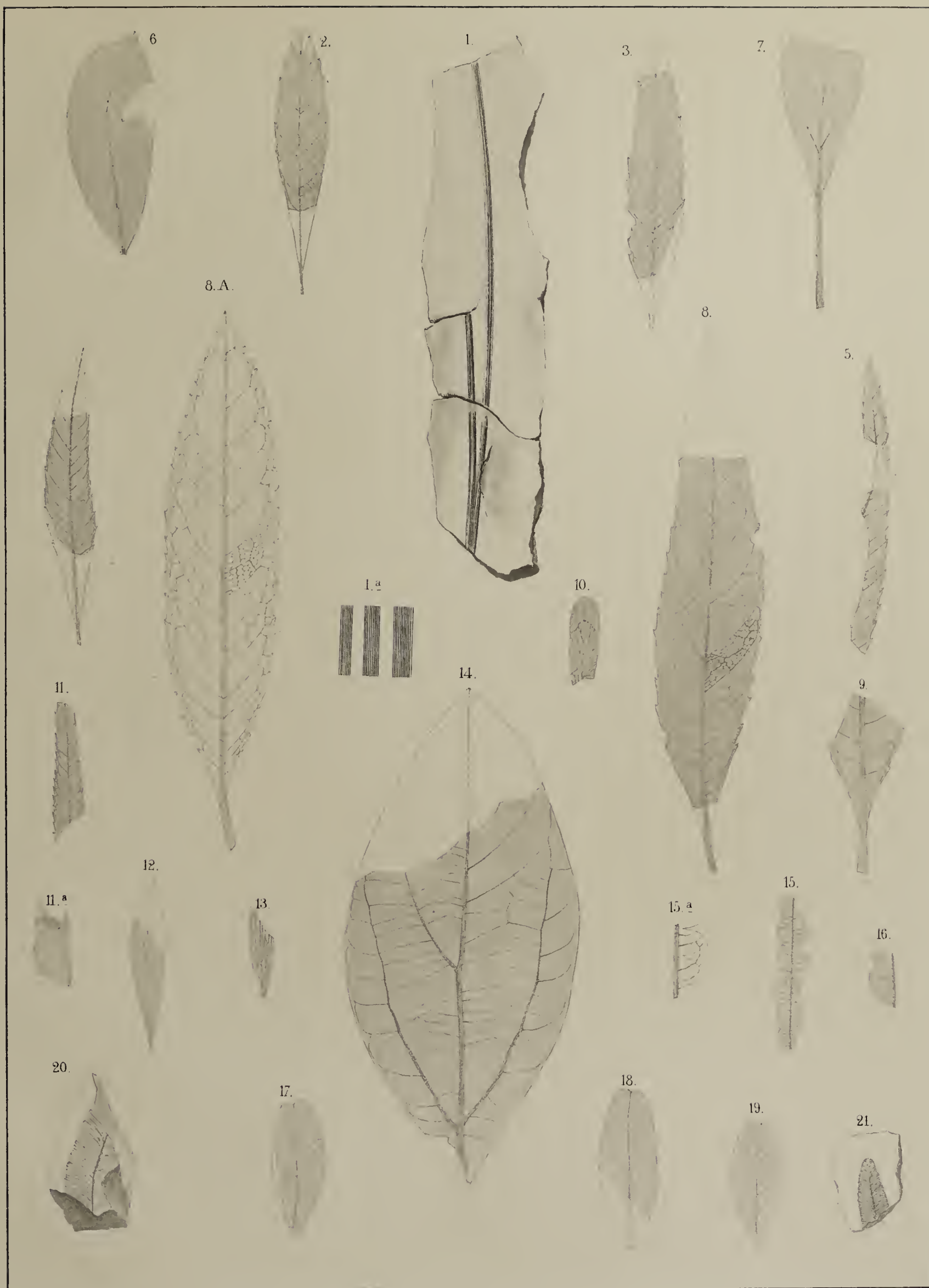
---

### Dörstewitz (Knorpelkohle).

Fig. 1.	<i>Pinus typus Pinaster</i> L., Fig. 1a Vergrößerungen verschiedener Kiefernadelbruchstücke Sammlung der Bergakademie.	p. 220
Fig. 2—5.	<i>Quercus intermedia</i> nov. spec. . . . . Sammlung der Bergakademie und Berliner Universitätssammlung.	p. 222
Fig. 6.	Conf. <i>Nerium repertum</i> Sap. . . . . In der Abbildung sind Druck und Gegendruck vereinigt. — Sammlung der Bergakademie.	p. 225
Fig. 7.	<i>Cinnamomum lanceolatum</i> Ung. sp. . . . . Ebenda.	p. 223
Fig. 8—9.	<i>Cunonia formosa</i> nov. spec. . . . . Ebenda.	p. 226
Fig. 8a.	<i>Cunonia capensis</i> L. vom Cap . . . . . Königl. Herbarium.	p. 226
Fig. 10.	<i>Lygodium</i> sp. . . . . Universitätssammlung zu Berlin.	p. 220
Fig. 11.	<i>Myrica angustata</i> Sch. (Fig. 11a Vergrößerung) . . . . . Sammlung der Bergakademie.	p. 222
Fig. 12—13.	<i>Hakea microphylla</i> nov. spec. . . . . Ebenda.	p. 224
Fig. 14.	<i>Actinodaphne Germari</i> Heer sp. . . . . Universitätssammlung zu Berlin.	p. 224
Fig. 15.	<i>Comptonia rotundata</i> Wat. sp. (Fig. 15a Vergrößerung) . . . . . Ebenda.	p. 221
Fig. 16.	<i>Dryandra saxonica</i> nov. spec. . . . . Ebenda.	p. 224
Fig. 17—19.	<i>Dalbergia oligocaenica</i> nov. spec. . . . . Sammlung der Bergakademie.	p. 231
Fig. 20—21.	<i>Pteris parschlugiana</i> Ung. . . . . Ebenda.	p. 220

---





Nach d. Natur gez. v. P. Friedrich u. E. Ohmann

Lichtdruck v. A. Frisch







# **Tafel XXX.** ---

- Fig. 1—6. *Sterculia labrusca* Ung. var. . . . . p. 235  
Trotha. — Sammlung der Bergakademie.
  - Fig. 7. *Sterculia labrusca* Ung. var. . . . . p. 34  
Knollenstein von Skopau. — Ebenda.
  - Fig. 8. Conf. *Nectandra* sp. . . . . p. 233  
Trotha. — Ebenda.
  - Fig. 9. *Hakea Germari* Ett. . . . . p. 128  
Bornstedt. — Copie von Ett., foss. Proteaceen 1852 Taf. 58, Fig. 3. Das Blatt-  
stück befand sich früher (nach Ettingshausen) im Halleschen Museum.
-



Nach d Natur gez v P. Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch

TROTHA.





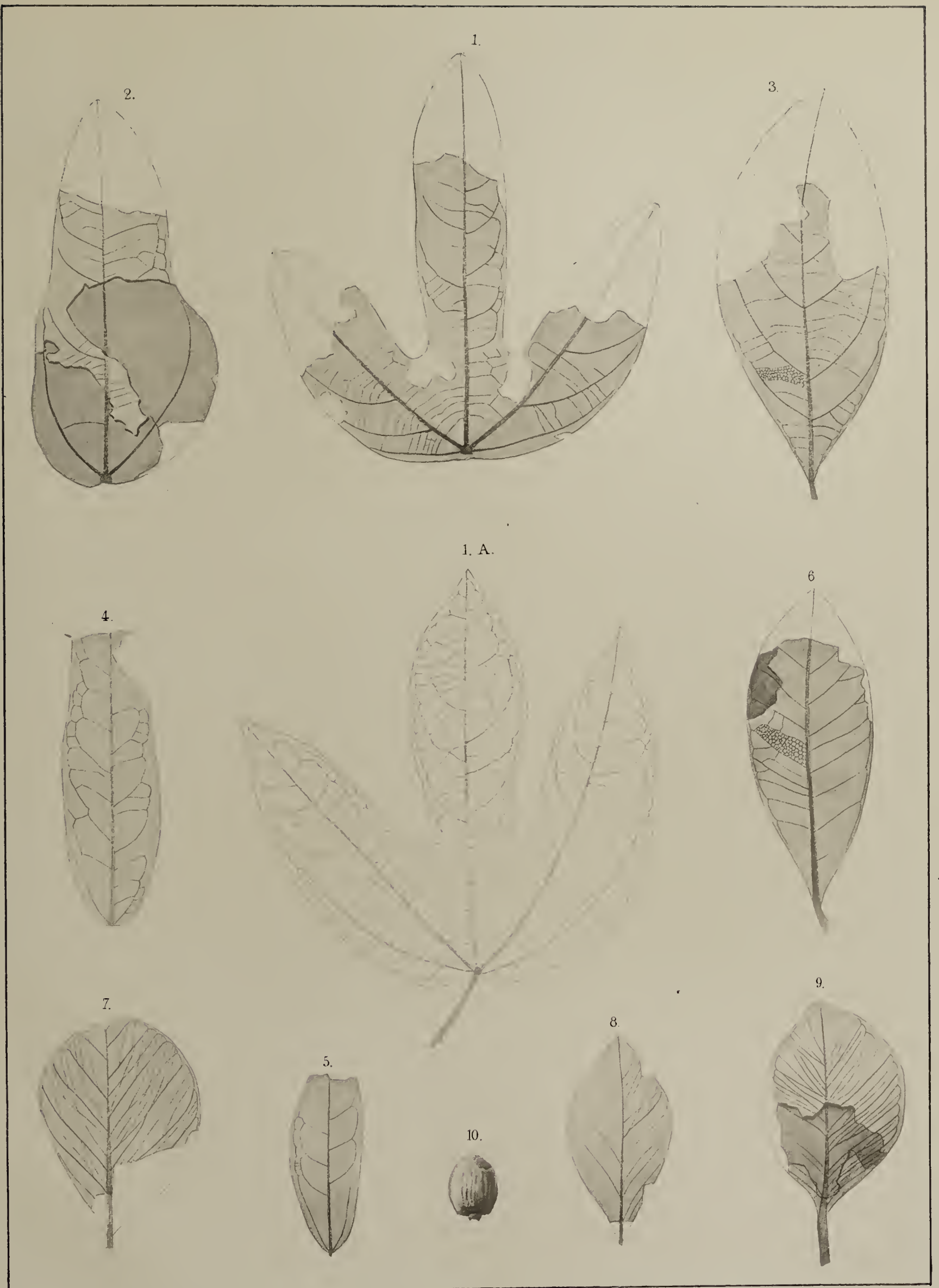


## Tafel XXXI.

---

### T r o t h a. .

- Fig. 1—2. *Passiflora Hauchecornei* nov. spec. . . . . p. 234  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 1A. *Passiflora racemosa* Brot. . . . . p. 235  
Brasilien. — Königl. Herbarium.
- Fig. 3. *Laurus* sp. . . . . p. 233  
Sammlung der Bergakademie.
- Fig. 4—5. Conf. *Sterculia laurina* Ett. . . . . p. 239  
Ebenda.
- Fig. 6. *Myrtus syncarpifolia* nov. spec. . . . . p. 240  
Ebenda.
- Fig. 7—9. *Machaerium Kahlenbergi* nov. spec. . . . . p. 241  
Ebenda.
- Fig. 10. *Laurineenfrucht* . . . . . p. 234  
Ebenda.
-



Nach d. Natur gez v P Friedrich

Lichtdruck v. A. Frisch.

TROTHA.











UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA



3 0112 050949400

~~~~~  
A. W. Schade's Buchdruckerei (L. Schade) in Berlin, Stallschreiberstr. 45-46.  
~~~~~